



Mercedes-Benz

**endres**

**UNIMOG-Generalvertretung**

Vertragswerkstatt der Mercedes-Benz AG  
für Transporter und leichte LKW

H.-H. Endres GmbH & Co. KG, Kaiserin-Augusta-Allee 4, 1000 Berlin 21

Wasser-und Schifffahrtsamt Eberswalde  
Außenbezirk Frankfurt/Oder  
Am Winterhafen 5

O - 1200 Frankfurt/Oder

**Empfangsschein-Nr. 173**

Datum: 11.03.93/ap

**Teillieferung**

Ihre Bestellung 5-254.1/0  
vom 23.11.92  
Unsere Auftrags-Nr.: 3 2 304 00078

Fg-Nr. WDB4181021W175513

**UNIMOG-Universal-Motorgerät, Typ U 140/418.102**

133 PS, mit Ganzstahlfahrerhaus, hochstellbar  
Radstand 2830 mm

A07 Achsen für Hochdruckbremsanlage  
B07 Hochdruckbremsanlage  
F06 Fahrerhausdach höher gesetzt  
J20 Tachograf EC, 1 Fahrer  
J53 Bremsbelagverschleißanzeige  
L20 Rückfahrscheinwerfer  
L25 Nebelschlußleuchte  
L35 Leuchtweitenregelung  
M19 Anlaßsperre  
M31 Luftpresser mit erhöhter Leistung  
S21 Dreipunkt-Automatik-Sicherheitsgurt  
S50 Verbandskasten mit Halter  
Y25 Unterlegkeil  
Y46 Warndreieck und Warnleuchte  
E32 zusätzliche elektr. Steckverbindung  
D35 Seilwindenhalter f. Frontseilwinden

**Bereifung:**

4-fach 12,5 R20 Conti MPT 80 Gel/Str 147G

**Lackierung:**

MB 6821 saftgrün

- 2 -

Telefon (030) 34 68 06-0

Telefax Vertrieb (030) 34 68 06-66

Telefax Service (030) 34 68 06-68

Telex 181667 enzug d

Postgiro Berlin  
(BLZ 100 100 10) 194 75-101

Dresdner Bank AG  
(BLZ 100 800 00) 921886 500

Berliner Volksbank eG  
(BLZ 100 900 00) 03 077 772

Deutsche Bank AG, Filiale Berlin  
(BLZ 100 700 00) 0 480 004

Rechtsform: KG, Sitz: Berlin, Amtsgericht: Charlbg. HRA 964, p.h.G. Hans-Henning Endres Kraftfahrzeug-Großhandel und Werkvertretungen GmbH, Sitz: Berlin,  
Amtsgericht: Charlbg. HRB 8163, Geschäftsführer: Hans-Rüdiger Endres, Angelika Meyer-Grant.



Mercedes-Benz

**endres**

**UNIMOG-Generalvertretung**

Vertragswerkstatt der Mercedes-Benz AG  
für Transporter und leichte LKW

H.-H. Endres GmbH & Co. KG, Kaiserin-Augusta-Allee 4, 1000 Berlin 21

Wasser-u.Schiffahrtsamt Eberswalde

11.03.93

Seite 2

Reserverad

A65 Radlager verstärkt

B45 Anhängerbremsanlage Ein- u. Zweileitung

B76 Lufttrockner

C15 Vorderfedern verstärkt

C27 Stabilisator Vorderachse

C28 Stabilisator Hinterachse

C71 Tank verschließbar

C87 Auspuffrohr nach links oben

D11 Frontanbauplatte Größe 3

D16 Schutzplatte vorn ohne Anbaupunkte

D50 Anbaubeschläge hinten

E04 Elektrik 24 Volt, nahentstört

E40 ABS-Anhängersteckdose

E42 Anhängersteckdose 12 Volt, 13-polig

F41 Umwälzpumpe für Heizung

G14 Vorschaltgetriebe mit Zwischen-und  
Superkriechgängen

G45 Doppelkupplung

G50 Getriebeölkühler

G65 Schaltplatte

H02 Einkreis-Hydraulikanlage

H12 Hydraulikanlage 2-zellig

H43 Kippzylinder

H55 Hydr. Steckeranschluß hinten 4-fach an  
Zelle 1 + 2

H59 Separate Rücklaufleitung hinten

- 3 -

Telefon (030) 34 68 06-0

Telefax Vertrieb (030) 34 68 06-66

Telefax Service (030) 34 68 06-68

Telex 181667 enzug d

Postgiro Berlin  
(BLZ 100 100 10) 194 75-101

Dresdner Bank AG  
(BLZ 100 800 00) 921 886 500

Berliner Volksbank eG  
(BLZ 100 900 00) 03 077 772

Deutsche Bank AG, Filiale Berlin  
(BLZ 100 700 00) 0 480 004

Rechtsform: KG, Sitz: Berlin, Amtsgericht: Charlbg. HRA 964, p.h.G. Hans-Henning Endres Kraftfahrzeug-Großhandel und Werkvertretungen GmbH, Sitz: Berlin, Amtsgericht: Charlbg. HRB 8163, Geschäftsführer: Hans-Rüdiger Endres, Angelika Meyer-Grant.



Mercedes-Benz

**endres**

**UNIMOG-Generalvertretung**

Vertragswerkstatt der Mercedes-Benz AG  
für Transporter und leichte LKW

H.-H. Endres GmbH & Co. KG, Kaiserin-Augusta-Allee 4, 1000 Berlin 21

Wasser-u.Schiffahrtsamt Eberswalde

11.03.93

3

H75 Hydr. Steckeranschluß vorn 4-fach an  
Zelle 1 + 2

H79 Separate Rücklaufleitung vorn

J32 Motor - Drehzahlmesser

L03 Umrißleuchten, Fahrzeugbr.> 2190 mm

L47 Zusatzscheinwerfer f. Frontanbaugeräte

L50 Rundumkennleuchten links, Halogen

M22 Motorbremse

N07 Sonderabtrieb f. Motorzapfwelle

N20 Zapfwelle vorn 1 3/8" Keilwellenprofil

P17 Pritsche 1950 x 1890 x 400 mm, Blechboden mit  
Einlegeboden, Spinne u.Kotflügel, kippbar

Q36 Schlußquerträger b.Zentralachsanhäng. 13 t

Q76 Anhängerkupplung mit größerem Maul

S05 Fahrersitz hydraulisch

S82 Weitwinkelspiegel

S83 Rampenspiegel

U42 Kotflügel hinten rund mit Gummirand

X19 Lastwerte Stufe 2  
zul. Gesamtgewicht: 7500 kg  
zul. Vorderachse : 4500 kg  
zul. Hinterachse : 4500 kg

X70 Warnstreifen rot/weiß

Y64 Unterbodenschutz

- 4 -

Telefon (030) 34 68 06-0

Telefax Vertrieb (030) 34 68 06-66

Telefax Service (030) 34 68 06-68

Telex 181667 enzug d

Postgiro Berlin  
(BLZ 100 100 10) 194 75-101

Dresdner Bank AG  
(BLZ 100 800 00) 921 886 500

Berliner Volksbank eG  
(BLZ 100 900 00) 03 077 772

Deutsche Bank AG, Filiale Berlin  
(BLZ 100 700 00) 0 480 004

Rechtsform: KG, Sitz: Berlin, Amtsgericht: Charlbg. HRA 964, p.h.G. Hans-Henning Endres Kraftfahrzeug-Großhandel und Werkvertretungen GmbH, Sitz: Berlin,  
Amtsgericht: Charlbg. HRB 8163, Geschäftsführer: Hans-Rüdiger Endres, Angelika Meyer-Grant.



Mercedes-Benz

**endres**

**UNIMOG-Generalvertretung**

Vertragswerkstatt der Mercedes-Benz AG  
für Transporter und leichte LKW

H.-H. Endres GmbH & Co. KG, Kaiserin-Augusta-Allee 4, 1000 Berlin 21

Wasser-u.Schiffahrtsamt Eberswalde

11.03.93

Seite 4

Adapterkabel (12 Volt und 24 Volt)

Gebühr für Kfz.-Brief und Prüfbuch

Überführungskosten

**Palfinger-Ladekran Typ PK 2500**

Fabrik-Nr. 52.651

Heckaufbau

schnellwechselbar,

vollhydraulisch

Kransäule 575 mm außermittig nach links,

Standardausführung, Reichweite 3,90 m,

Überlastsicherung und Lasthaken,

Alle Zylinder arbeiten hydr. doppelwirkend,

mit Kransteuerventil für alle Funktionen

beidseitig bedienbar.

Kran-Aufbaurahmen mit Spezial-Anbaubeschlägen,

mit 2 mech. von Hans ausziehbaren hydraul.

Abstützungen, hochklappbar, Vorrohrung und

Befestigungsteilen einschl. Ölfüllung. Hochdruckfilter

Schwenkbereich des Kranes 340°

**Erforderliche Zusatzausstattungen:**

Hydr. Doppelausschub 5,00 m

Drehmotor, mit Anschlußzapfen 290°

Drehbereich

Verbindungsschlauch zwischen Kranarmspitze  
und Drehkopf

Verbindungsschlauch zwischen Drehmotor und  
Greifer

Schlauchausrüstung f. 2 Zusatzgeräte

Zweischalengreifer Typ KM 601-150

Inhalt 150l, Breite 320 mm, Gewicht 180 kg

Telefon (030) 34 68 06-0

Telefax Vertrieb (030) 34 68 06-5

Telefax Service (030) 34 68 06-68

Telex 181667 enzug d

Postgiro Berlin  
(BLZ 100 100 10) 194 75-101

Dresdner Bank AG  
(BLZ 100 800 00) 921 886 500

Berliner Volksbank eG  
(BLZ 100 900 00) 03 077 772

Deutsche Bank AG, Filiale Berlin  
(BLZ 100 700 00) 0 480 004

Rechtsform: KG, Sitz: Berlin, Amtsgericht: Charlbg. HRA 964, p.h.G. Hans-Henning Endres Kraftfahrzeug-Großhandel und Werkvertretungen GmbH, Sitz: Berlin, Amtsgericht: Charlbg. HRB 8163, Geschäftsführer: Hans-Rüdiger Endres, Angelika Meyer-Grant.



Mercedes-Benz

**endres**

**UNIMOG-Generalvertretung**

Vertragswerkstatt der Mercedes-Benz AG  
für Transporter und leichte LKW

H.-H. Endres GmbH & Co. KG, Kaiserin-Augusta-Allee 4, 1000 Berlin 21

Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde

11.03.93

Seite 5

Kran-Montage  
zuzüglich Kranprüfung nach VBG 9

**1 Werner-Hubseilwinde Typ F 30.1 M1 HW**  
Fabrik-Nr. 52.652

mit Wickelvorrichtung und Andruckrolle

10 mm Drahtseil, 100 m lang,  
6 x 35 mit Kausche  
Schäkel, Größe 1,6  
Lasthaken, Größe 5,0  
Überlastsicherung  
Totmannsteuerung  
Kunststoff-Abdeckhaube, gefüttert  
Fernbedienung vom Fahrerhaus  
Winden-Prüfbuch

Anlagen

f. UNIMOG:

- Wartungsheft
- Betriebsanleitung
- Prüfbuch
- Serviceheft
- Kranprüfbuch
- Kran-Bedienungsanleitung
- Winden-Prüfbuch

*V. Meyer*  
11.3.93

Telefon (030) 34 68 06-0

Telefax Vertrieb (030) 34 68 06-66

Telefax Service (030) 34 68 06-68

Telex 181667 enzug d

Postgiro Berlin  
(BLZ 100 100 10) 194 75-101

Dresdner Bank AG  
(BLZ 100 800 00) 921886 500

Berliner Volksbank eG  
(BLZ 100 900 00) 03 077 772

Deutsche Bank AG, Filiale Berlin  
(BLZ 100 700 00) 0 480 004

Rechtsform: KG, Sitz: Berlin, Amtsgericht: Charlbg. HRA 964, p.h.G. Hans-Henning Endres Kraftfahrzeug-Großhandel und Werkvertretungen GmbH, Sitz: Berlin, Amtsgericht: Charlbg. HRB 8163, Geschäftsführer: Hans-Rüdiger Endres, Angelika Meyer-Grant.



Mercedes-Benz

**endres**

**UNIMOG-Generalvertretung**

Vertragswerkstatt der Mercedes-Benz AG  
für Transporter und leichte LKW

H.-H. Endres GmbH & Co. KG, Kaiserin-Augusta-Allee 4, 1000 Berlin 21

Wasser-und Schifffahrtsamt  
Am Winterhafen 5

O - 1200 Frankfurt/Oder

**Empfangsschein-  
Nr. II/259**  
Datum: 05.04.93/ap

### Teillieferung

Ihre Bestellung 5-254.1/0  
vom 23.11.92  
Unsere Auftrags-Nr.: 3 2 304 00078

zum Unimog U 140:

#### **MULAG-Frontauslegermähergerät, Typ FME 500**

Geräte-Nr. 226792

Grundgerät für Ein-Mann-Bedienung, anbaubar  
an Frontanbauplatte Gr. 3  
Zapfwelle vorn 1 3/8" Keilwellenprofil

- Rechts- und Linksarbeit, Schwenkbereich 190°
- max. Reichweite 5,70 m, ab Fahrzeugmitte
- hydr. wirkende Anfahrsicherung
- max. Geräteleistung bei 1700 U/min. Unimog-Motordrehzahl
- Schnellwechsellvorrichtung f. Arbeitswerkzeuge
- hydr. Geräteantrieb über Frontzapfwelle, Axialkolbenhydraulik
- Öltankvolumen 60 Liter
- 3 höherverstellbare Abstellstützen
- Schlegelmähkopf, Arbeitsbreite 1.200 mm beidseitig verschiebbar um ca. 300 mm
- Ein- und ausschaltbare Schwimmstellung der Arbeitswerkzeuge
- Auslegerentlastungssteuerung, Typ HSS, konstante Auflagedruckeinstellung und Auslegerschwenkfunktion zur automatischen Boden Anpassung der Arbeitswerkzeuge, ein-/ausschaltbar
- Auslegerbestätigung durch fahrzeugseitige Hydraulikanlage, 4-zellig
- Blockierung der Fahrzeugverwindung durch Torsionsrahmen ohne Beeinträchtigung der Fahreigenschaft (bei Arbeitseinsatz)

- 2 -

Telefon (030) 34 68 06-0

Telefax Vertrieb (030) 34 68 06-66

Telefax Service (030) 34 68 06-68

Telex 181667 enzug d

Postgiro Berlin  
(BLZ 100 100 10) 194 75-101

Dresdner Bank AG  
(BLZ 100 800 00) 921 886 500

Berliner Volksbank eG  
(BLZ 100 900 00) 03 077 772

Deutsche Bank AG, Filiale Berlin  
(BLZ 100 700 00) 0 480 004

Rechtsform: KG, Sitz: Berlin, Amtsgericht: Charlbg. HRA 964, p.h.G. Hans-Henning Endres Kraftfahrzeug-Großhandel und Werkvertretungen GmbH, Sitz: Berlin, Amtsgericht: Charlbg. HR B 8163, Geschäftsführer: Hans-Rüdiger Endres, Angelika Meyer-Grant.



Mercedes-Benz

**endres**

UNIMOG-Generalvertretung

Vertragswerkstatt der Mercedes-Benz AG  
für Transporter und leichte LKW

H.-H. Endres GmbH & Co. KG, Kaiserin-Augusta-Allee 4, 1000 Berlin 21

Wasser- u. Schiffsamt Eberswalde

05.04.93

Seite 2

- Parkrahmen zur Ablage des Arbeitswerkzeuges über Fahrerhaus
- Lackierung RAL 2011, schadstoffarm ( 2-Komponenten-Lackierverfahren )

**Geräteprüfungen:**

Berufsgenossenschaft, GS-Zeichen  
TLG-Prüfung BAST-Inzell,  
Gerätefreigabe Mercedes Benz AG,  
TÜV-Freigabe

Zusatzausstattung:

Steuerblock

Bedienpult mit Halterung und flexiblen Fernbetätigungszielen zur mechanischen Betätigung der Auslegerfunktion unter Verwendung der UNIMOG-Hydraulikanlage

Elektrische Messerwelleneinschaltung, vom Bedienpult aus zu betätigen

Ballastgewicht 650 kg zur Aufnahme in Anbaubeschläge

Überdrehicherung bei Motordrehzahl 1700 U/min

Das FME-Gerät haben Sie am 02.04.93 in Prötzel übernommen.

Anlage

Betriebsanleitung  
Ersatzteilliste

Wasser- und Schiffsamt Eberswalde  
Grabowstraße 1  
O-1300 Eberswalde-Finow  
Tel. 22053

*V. Meyer 7.4.93*

Telefon (030) 34 68 06-0

Telefax Vertrieb (030) 34 68 06-66

Telefax Service (030) 34 68 06-68

Telex 181667 enzug d

Postgiro Berlin  
(BLZ 100 100 10) 194 75-101

Dresdner Bank AG  
(BLZ 100 800 00) 921 886 500

Berliner Volksbank eG  
(BLZ 100 900 00) 03 077 772

Deutsche Bank AG, Filiale Berlin  
(BLZ 100 700 00) 0 480 004

Rechtsform: KG, Sitz: Berlin, Amtsgericht: Charlbg. HRA 964, p.h.G. Hans-Henning Endres Kraftfahrzeug-Großhandel und Werkvertretungen GmbH, Sitz: Berlin, Amtsgericht: Charlbg. HR B 8163, Geschäftsführer: Hans-Rüdiger Endres, Angelika Meyer-Grant.